

الأنشطة



العلوم الصف 6 الابتدائي

النماذج الاسترشادية للفصل الدراسي الثاني
العام الدراسي 2023 - 2024

السؤال الأول: (1) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 سقوط قطرات الماء في صورة مطر أو ثلج يسمى
(أ) الهطول (ب) الحمل الحرارى (ج) الرطوبة (د) الجريان السطحي
- 2 تعتبر وحدات بناء الصخور المكونة للتربة.
(أ) المواد العضوية (ب) المعادن (ج) بقايا الحيوانات الميتة (د) الهواء
- 3 من العوامل التي تؤدي إلى الحفاظ على التربة
(أ) الجفاف (ب) قطع أشجار الغابات (ج) استخدام الأسمدة الكيميائية (د) تنوع المحاصيل
- 4 يستخدم جهاز في قياس وزن عمود الهواء فوق منطقة ما.
(أ) رادار الطقس (ب) مقياس المطر (ج) البارومتر (د) الانيمومتر

(ب) اذكر اثنين من صور التكيف التي تساعد النباتات الصحراوية على التكيف والبقاء.

.....

السؤال الثاني: (1) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 دخول أحد الحيوانات المجتاحة إلى بيئة ما يؤدي إلى حفظ الموطن الطبيعي. ()
- 2 يتوقف اتجاه الرياح على دوران الأرض. ()
- 3 تنتقل الصفات من الآباء إلى الأبناء عن طريق الجينات. ()
- 4 عندما يبرد الهواء تزداد كثافته ويرتفع إلى أعلى. ()

(ب) استخرج الكلمة المختلفة:

الرطوبة - البركان - درجة الحرارة - الضغط الجوي.

.....

السؤال الثالث: (1) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة:

- 1 وزن عمود الهواء فوق منطقة ما. (.....)
- 2 طريقة تنتقل بها الطاقة الحرارية خلال السوائل والغازات. (.....)
- 3 منطقة طبيعية يحدث فيها تفاعل بين العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية. (.....)
- 4 عملية خروج الماء من ثغور أوراق النبات على هيئة بخار. (.....)

(ب) اذكر أهمية الكائنات المحللة.

.....

السؤال الأول: (1) أكمل العبارات الآتية:

- 1 تعتبر التربة أكثر أنواع التربة احتفاظًا بالماء.
- 2 نحدث عملية لبخار الماء لتشكيل السحب.
- 3 الضغط الجوى عند قمة جبل الضغط الجوى عند مستوى سطح البحر.
- 4 تتكون التربة نتيجة عمليتي و

(ب) اذكر العوامل المؤثرة في اتجاه الرياح.

السؤال الثانى: (1) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 يعد من العوامل اللاحيوية في التربة.
- (أ) البكتيريا (ب) الديدان (ج) الفطريات (د) الرمال
- 2 يختص علم الأرصاد الجوية بدراسة
- (أ) الأنظمة البيئية (ب) طبقات الأرض (ج) الطقس والتنبؤ به (د) البراكين
- 3 تتميز التربة الطينية بلونها
- (أ) الأصفر (ب) الرمادى (ج) الأسود (د) البنى
- 4 يتدفق الماء على سطح الأرض إلى البحار والأنهار من خلال عملية
- (أ) الهطول (ب) الجريان السطحي (ج) التبخر (د) التجمع المائى

(ب) ما هى أهمية: الأشواك الصغيرة في النباتات الصحراوية؟

السؤال الثالث: (1) اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة:

- 1 عملية مستمرة تتحرك خلالها المياه بين الغلاف الجوى و سطح الأرض. (.....)
- 2 عملية يصبح فيها الكائن الحى قادرًا على العيش فى البيئة بشكل يمكّنه من البقاء (.....)
- 3 الطبقة التى تحدث فيها كافة ظواهر الطقس. (.....)
- 4 قشرة الأرض الرقيقة المفككة التى تدعم الحياة على سطح الأرض. (.....)

(ب) علل: ارتفاع درجة حرارة المناطق القريبة من خط الاستواء .

السؤال الأول: (1) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 كثافة الهواء عند سفح جبل كثافته الهواء عند قمة الجبل.
 (أ) نصف (ب) أكبر من (ج) أقل من (د) تساوى
- 2 تعد أحد العوامل البشرية التي تسبب تدمير الموطن الطبيعي.
 (أ) البراكين (ب) الفيضانات (ج) قطع الغابات (د) حرائق الغابات
- 3 يستخدم جهاز لتحديد المسار المحتمل للأعاصير.
 (أ) البارومتر (ب) رادار الطقس (ج) القمر الصناعي (د) الأنيمومتر
- 4 تعتبر المصدر الرئيسى للطاقة في دورة الماء.
 (أ) الماء (ب) الرياح (ج) الشمس (د) الجاذبية

(ب) اذكر ثلاثاً من الأضرار التي يمكن أن تتسبب العواصف الرملية في حدوثها.

.....

.....

السؤال الثاني: (1) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 يقل معدل النتج نهائياً. ()
- 2 تعمل حرائق الغابات على إطلاق البذور من الثمار المغلقة. ()
- 3 يعيش غزال دوركاس في المناطق الباردة. ()
- 4 يكتسب بخار الماء طاقة أثناء عملية التكثف. ()

(ب) قارن بين: التربة الرملية والتربة الطينية من حيث الاحتفاظ بالماء.

.....

السؤال الثالث: (1) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

- 1 تحدث ظاهرة عندما يتحرك الهواء الرطب فوق سلسلة جبال. (المد والجزر - ظل المطر)
- 2 حبيبات التربة كبيرة الحجم. (الطينية - الرملية)
- 3 تتحرك تيارات الهواء بشكل (رأسى - أفقى)
- 4 تسقط أشعة الشمس مائلة جداً على المناطق (الباردة - المعتدلة)

(ب) اذكر مثالاً على التكييفات التركيبية في كل من:

- 1 البطريق الإمبراطور
 - 2 الضفدع السام
-
-

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 كل مما يلي يساعد في الحفاظ على صحة التربة ما عدا
(أ) إضافة الدبال (ب) تنوع المحاصيل (ج) الأسمدة الطبيعية (د) الرعى الجائر
- 2 تعد من التكيفات السلوكية .
(أ) لون الفراء (ب) هجرة الطيور (ج) الأشواك (د) الجلد السميك
- 3 إذا كانت درجة الحرارة عند سفح جبل تساوي 40 درجة مئوية فإن درجة الحرارة عند قمته يحتمل أن تكون درجة مئوية.
(أ) 10 (ب) 40 (ج) 50 (د) 60
- 4 يكتسب الماء طاقة أثناء عمليتي
(أ) التكثف والانصهار (ب) التجمد والتبخر (ج) التبخر والتكثف (د) التبخر والانصهار

(ب) علل لما يأتي: (أ) يواجه المزارعون تحدياً صعباً في زراعة الصحراء.

- السؤال الثاني: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:
- 1 يمتلك قط سفنكس نفس العوامل الوراثية للشعر مثل قط بيرمان. ()
 - 2 الصخور والمعادن من المواد غير العضوية في التربة. ()
 - 3 ينمو نبات الأقحوان بصورة أفضل عندما يكون النهار أطول من الليل. ()
 - 4 الغازات الباردة تكون أقل كثافة من الغازات الساخنة. ()

(ب) كيف تساعد النباتات في دورة الماء في الطبيعة.

- السؤال الثالث: (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة:
- 1 علم دراسة الطقس والتنبؤ به. (.....)
 - 2 نوع من التربة التي لها قدرة كبيرة على تصريف المياه. (.....)
 - 3 القوة التي تسبب تساقط الأمطار والثلوج على سطح الأرض. (.....)
 - 4 منظمات بيئية تعمل على تحليل الكائنات الميتة من النباتات والحيوانات. (.....)

(ب) استخراج الكلمة المختلفة:

- الهواء - الماء - الكائنات المحللة - الصخور.

السؤال الأول: (١) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 تعتمد عملية على قوة الجاذبية.
(أ) التكثف (ب) التبخر (ج) الهطول (د) النتج
 - 2 تعد أصغر المكونات غير العضوية في التربة .
(أ) الطين (ب) الرمل (ج) الطمي (د) المعادن
 - 3 يستخدم لقياس درجة حرارة الجو.
(أ) البارومتر (ب) الأنيمومتر (ج) بالونات الطقس (د) الترمومتر
 - 4 من التكيفات التركيبية التي تساعد غزال دوركاس على البقاء في البيئة الصحراوية
(أ) الريش الكثيف (ب) عدم شرب الكثير من الماء
(ج) لون الفراء البني (د) الجلد القشري
- (ب) اذكر أهمية: جهاز الأنيمومتر.

السؤال الثاني: (١) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 لا تؤثر دورة الماء على المناخ. ()
- 2 يمكن رؤية جميع مكونات التربة بالعين المجردة. ()
- 3 يحدث تدمير للموطن الطبيعي نتيجة عوامل طبيعية وأخرى بشرية. ()
- 4 تنتقل المياه من البحار إلى الغلاف الجوي عن طريق الجريان السطحي. ()

(ب) ما مصدر الطاقة التي تحرك تيارات الحمل الحراري؟

السؤال الثالث: (١) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة:

- 1 كميّه بخار الماء الموجوده في الهواء الجوى. (.....)
- 2 عمليه يصبح فيها الكائن الحى قادراً على العيش في البيئة بشكل يمكنه من البقاء. (.....)
- 3 انتقال الحيوانات موسميّاً من مكان إلى آخر. (.....)
- 4 الفراغات الموجودة بين جزيئات التربة التي تمتلئ بالماء والهواء. (.....)

(ب) ماذا يحدث عند : اختفاء الحيوانات المفترسة من منطقة ما؟

الأسئلة



العلوم الصف 6 الابتدائي

إجابات النماذج الاسترشادية للفصل الدراسي الثاني

العام الدراسي 2023 - 2024

السؤال الأول: (1) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 سقوط قطرات الماء في صورة مطر أو ثلج يسمى
(أ) الهطول (ب) الحمل الحرارى (ج) الرطوبة (د) الجريان السطحي
- 2 تعتبر وحدات بناء الصخور المكونة للتربة.
(أ) المواد العضوية (ب) المعادن (ج) بقايا الحيوانات الميتة (د) الهواء
- 3 من العوامل التى تؤدى إلى الحفاظ على التربة
(أ) الجفاف (ب) قطع أشجار الغابات (ج) استخدام الأسمدة الكيميائية (د) تنوع المحاصيل
- 4 يستخدم جهاز فى قياس وزن عمود الهواء فوق منطقة ما.
(أ) رادار الطقس (ب) مقياس المطر (ج) البارومتر (د) الانيمومتر

(ب) اذكر اثنين من صور التكيف التى تساعد النباتات الصحراوية على التكيف والبقاء.

- الأشواك على سيقان بعض النباتات لإبعاد الحيوانات آكلة العشب - الأوراق السميكة لتخزين المياه.

السؤال الثانى: (1) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 دخول أحد الحيوانات المجتاحة إلى بيئة ما يؤدى إلى حفظ الموطن الطبيعى. (X)
- 2 يتوقف اتجاه الرياح على دوران الأرض. (✓)
- 3 تنتقل الصفات من الآباء إلى الأبناء عن طريق الجينات. (✓)
- 4 عندما يبرد الهواء تزداد كثافته ويرتفع إلى أعلى. (X)

(ب) استخرج الكلمة المختلفة:

- الرطوبة - البركان - درجة الحرارة - الضغط الجوى.

- البركان.

السؤال الثالث: (1) اكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة:

- 1 وزن عمود الهواء فوق منطقة ما. (الضغط الجوى)
- 2 طريقة تنتقل بها الطاقة الحرارية خلال السوائل والغازات (الحمل الحرارى)
- 3 منطقة طبيعية يحدث فيها تفاعل بين العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية (الموطن الطبيعى)
- 4 عملية خروج الماء من ثغور أوراق النبات على هيئة بخار (النتح)

(ب) اذكر أهمية الكائنات المحللة.

- إعادة تدوير العناصر الغذائية مثل الكربون والنيتروجين إلى النظام البيئى.

السؤال الأول: (1) أكمل العبارات الآتية:

- 1 تعتبر التربة **الطينية** أكثر أنواع التربة احتفاظًا بالماء.
- 2 نحدث عملية **التكثف** لبخار الماء لتشكيل السحب.
- 3 الضغط الجوي عند قمة جبل **أقل من** الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر.
- 4 تتكون التربة نتيجة عمليتي **التجوية** و **التعرية**

(ب) اذكر العوامل المؤثرة في اتجاه الرياح.

- كمية الأشعاع الشمسي - دوران الأرض.

السؤال الثاني: (1) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 يعد من العوامل اللاحيوية في التربة.
(أ) البكتيريا (ب) الديدان (ج) الفطريات (د) **الرمال**
- 2 يختص علم الأرصاد الجوية بدراسة
(أ) الأنظمة البيئية (ب) طبقات الأرض (ج) **الطقس والتنبؤ به** (د) البراكين
- 3 تتميز التربة الطينية بلونها
(أ) الأصفر (ب) الرمادي (ج) **الأسود** (د) البني
- 4 يتدفق الماء على سطح الأرض إلى البحار والأنهار من خلال عملية
(أ) الهطول (ب) **الجريان السطحي** (ج) التبخر (د) التجمع المائي

(ب) ما هي أهمية: الأشواك الصغيرة في النباتات الصحراوية؟

- إبعاد الحيوانات آكلة العشب.

السؤال الثالث: (1) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة:

- 1 عملية مستمرة تتحرك خلالها المياه بين الغلاف الجوي و سطح الأرض. (**دورة الماء**)
- 2 عملية يصبح فيها الكائن الحي قادرًا على العيش في البيئة بشكل يمكّنه من البقاء (**التكيف**)
- 3 الطبقة التي تحدث فيها كافة ظواهر الطقس. (**التروبوسفير**)
- 4 قشرة الأرض الرقيقة المفككة التي تدعم الحياة على سطح الأرض. (**التربة**)

(ب) علل: ارتفاع درجة حرارة المناطق القريبة من خط الاستواء .

- لأن أشعة الشمس تتركز على مساحة أقل فيكون تأثيرها كبيرًا.

السؤال الأول: (1) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 كثافة الهواء عند سفح جبل كثافته الهواء عند قمة الجبل.
(أ) نصف (ب) أكبر من (ج) أقل من (د) تساوى
- 2 تعد أحد العوامل البشرية التي تسبب تدمير الموطن الطبيعي.
(أ) البراكين (ب) الفيضانات (ج) قطع الغابات (د) حرائق الغابات
- 3 يستخدم جهاز لتحديد المسار المحتمل للأعاصير.
(أ) البارومتر (ب) رادار الطقس (ج) القمر الصناعي (د) الأنيمومتر
- 4 تعتبر المصدر الرئيسى للطاقة في دورة الماء.
(أ) الماء (ب) الرياح (ج) الشمس (د) الجاذبية

(ب) اذكر ثلاثاً من الأضرار التي يمكن أن تتسبب العواصف الرملية في حدوثها.

- 1 - تعطيل الرحلات الجوية.
- 2 - تشكل خطورة على قائد المركبات حيث تسبب صعوبة في الرؤية.
- 3 - يسبب الغبار مخاطر صحية للإنسان عند استنشاقه أو دخوله إلى العين.

السؤال الثاني: (1) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 يقل معدل النتج نهائياً. (X)
- 2 تعمل حرائق الغابات على إطلاق البذور من الثمار المغلقة. (✓)
- 3 يعيش غزال دوركاس في المناطق الباردة. (X)
- 4 يكتسب بخار الماء طاقة أثناء عملية التكثف. (X)

(ب) قارن بين التربة الرملية والتربة الطينية من حيث الاحتفاظ بالماء.

- التربة الرملية أقل احتفاظاً بالماء، بينما التربة الطينية أكثر احتفاظاً بالماء.

السؤال الثالث: (1) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات المعطاة:

- 1 تحدث ظاهرة عندما يتحرك الهواء الرطب فوق سلسلة جبال (المد والجزر - ظل المطر)
- 2 حبيبات التربة كبيرة الحجم (الطينية - الرملية)
- 3 تتحرك تيارات الهواء بشكل (رأسى - أفقى)
- 4 تسقط أشعة الشمس مائلة جداً على المناطق (الباردة - المعتدلة)

(ب) اذكر مثالاً على التكيفات التركيبية في كل من:

- 1 البطريق الإمبراطور يمتلك جلداً سميكاً مغطى بريش كثيف لحمايته من التجمد.
- 2 الضفدع السام يمتلك ذيلاً وأذرعاً طويلة وعيوناً كبيرة.

السؤال الأول: (١) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 كل مما يلي يساعد في الحفاظ على صحة التربة ما عدا
 (١) إضافة الدبال (ب) تنوع المحاصيل (ج) الأسمدة الطبيعية (د) الرعى الجائر
- 2 تعد من التكيفات السلوكية .
 (١) لون الفراء (ب) هجرة الطيور (ج) الأشواك (د) الجلد السميك
- 3 إذا كانت درجة الحرارة عند سفح جبل تساوى 40 درجة مئوية فإن درجة الحرارة عند قمته يحتمل أن تكون درجة مئوية.

(١) 10 (ب) 40 (ج) 50 (د) 60

- 4 يكتسب الماء طاقة أثناء عمليتي
 (١) التكثف والانصهار (ب) التجمد والتبخر (ج) التبخر والتكثف (د) التبخر والانصهار
- (ب) علل لما يأتي: يواجه المزارعون تحدياً صعباً في زراعة الصحراء.

- لنقص كميات المياه وارتفاع درجات الحرارة.

السؤال الثاني: (١) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 يمتلك قط سفنكس نفس العوامل الوراثية للشعر مثل قط بيرمان. (X)
- 2 الصخور والمعادن من المواد غير العضوية في التربة. (✓)
- 3 ينمو نبات الأقحوان بصورة أفضل عندما يكون النهار أطول من الليل. (X)
- 4 الغازات الباردة تكون أقل كثافة من الغازات الساخنة. (X)

(ب) كيف تساعد النباتات في دورة الماء في الطبيعة.

- عن طريق عملية النتح التي يفقد من خلالها النبات الماء الزائد في صورة بخار.

السؤال الثالث: (١) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة:

- 1 علم دراسة الطقس والتنبؤ به. (علم الأرصاد الجوية)
- 2 نوع من التربة التي لها قدرة كبيرة على تصريف المياه. (التربة الرملية)
- 3 القوة التي تسبب تساقط الأمطار والثلوج على سطح الأرض. (الجاذبية)
- 4 منظفات بيئية تعمل على تحليل الكائنات الميتة من النباتات والحيوانات. (الكائنات المحللة)

(ب) استخرج الكلمة المختلفة:

- الهواء - الماء - الكائنات المحللة - الصخور.

- الكائنات المحللة.

السؤال الأول: (أ) اختر الإجابة الصحيحة:

- 1 تعتمد عملية على قوة الجاذبية.
(أ) التكثف (ب) التبخر (ج) الهطول (د) النتج
 - 2 تعد أصغر المكونات غير العضوية في التربة .
(أ) الطين (ب) الرمل (ج) الطمي (د) المعادن
 - 3 يستخدم لقياس درجة حرارة الجو.
(أ) البارومتر (ب) الأنيمومتر (ج) بالونات الطقس (د) الترمومتر
 - 4 من التكيفات التركيبية التي تساعد غزال دوركاس على البقاء في البيئة الصحراوية
(أ) الريش الكثيف (ب) عدم شرب الكثير من الماء
(ج) لون الفراء البني (د) الجلد القشري
- (ب) اذكر أهمية جهاز الأنيمومتر.

- تسجيل سرعة هبوب الرياح.

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 لا تؤثر دورة الماء على المناخ. (X)
- 2 يمكن رؤية جميع مكونات التربة بالعين المجردة. (X)
- 3 يحدث تدمير للموطن الطبيعي نتيجة عوامل طبيعية وأخرى بشرية. (✓)
- 4 تنتقل المياه من البحار إلى الغلاف الجوي عن طريق الجريان السطحي. (X)

(ب) ما مصدر الطاقة التي تحرك تيارات الحمل الحراري؟

- الشمس.

السؤال الثالث: (أ) اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة:

- 1 كميته بخار الماء الموجوده في الهواء الجوي. (الرطوبة)
- 2 عمله يصبح فيها الكائن الحي قادرًا على العيش في البيئة بشكل يمكنه من. (التكيف)
- 3 انتقال الحيوانات موسميًا من مكان إلى آخر. (الهجرة)
- 4 الفراغات الموجودة بين جزيئات التربة التي تمتلئ بالماء والهواء. (المسام)

(ب) ماذا يحدث عند : اختفاء الحيوانات المفترسة من منطقة ما؟

- زيادة عدد الفرائس بكمية كبيرة - قلة الموارد والغذاء التي تكفي عدد الفرائس المتزايد.